



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
«ИНСТИТУТ БЕЛНИИС» (РУП «Институт БелНИИС»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «БЕЛСТРОЙТЕСТ»
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Испытательный центр «БелСтройТест»
РУП «Институт БелНИИС» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025

Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0290
действителен до «12» июня 2025 г.

Адрес: 220076, г. Минск,
ул. Ф. Скорины, 15 «Б»
Телефон: (+375 17) 270 90 01
Факс: (+375 17) 351 87 92
E-mail: bst@belniis.by

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
испытательного центра «БелСтройТест»
РУП «Институт БелНИИС»


«06» мая 2025 г.



Протокол на 3 страницах
в 3 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации: 206/1-3

06 мая 2025 г.

Наименование продукции

Комплексное покрытие: грунтовка ВЛ-02 + грунтовка
«ARMOPUR» Primer 011 + эмаль «ARMOPUR» Topcoat 162 DTM
RAL 2000 (2 слоя).

Обозначение ТНПА на
продукцию

Заявитель на проведение
испытаний, его адрес

ООО «Колорфэктори», Республика Беларусь
223056, Минская обл., Минский р-н, р-н аг. Сеница, Сеницкий с/с,
68/3.

Изготовитель продукции,
его адрес

ООО «Компания Арт Индустрия», Республика Беларусь

Обозначение ТНПА на методы
испытаний

ГОСТ 9.401-2018, ГОСТ 9.407-2015.

Количество испытываемых
образцов и их
идентификационные номера
Сведения об испытываемых
образцах

74/1-25/3 от 03.03.2025 г. (металлические пластины с покрытием:
грунтовка ВЛ-02 + грунтовка «ARMOPUR» Primer 011 + эмаль
«ARMOPUR» Topcoat 162 DTM RAL 2000 (2 слоя) -18 шт.)

Наименование организации,
проводившей отбор образцов
на испытания

ООО «Колорфэктори»

Акт отбора

№ б/н от 30.01.2025 г.

Основание для испытаний

Договор № 58/14и - 25 от 31.01.2025 г.



« _____ » _____ 2025 г.
(дата выдачи/отправки почтой)

1 Введение

1.1 Работа выполнена научно-исследовательским отделом полимерных материалов РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 58/14и - 25 от 31.01.2025 г. с ООО «КолорФэктори».

1.2 Программа проведения испытаний приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
Стойкость покрытия к воздействию искусственных климатических факторов	ГОСТ 9.401, метод 5 ГОСТ 9.407

2 Условия проведения испытаний

2.1 Дата проведения испытаний: 03.03.2025 г. – 06.05.2025 г.

2.2 Условия проведения испытаний:

- температура окружающей среды: 20 °С – 22 °С;
- относительная влажность воздуха: 45 % – 55 %

2.3 Место проведения испытаний: РУП «Институт БелНИИС», ул. Ф. Скорины, 15 Б, лаборатория научно-исследовательского отдела полимерных материалов, комната 317.

2.4 Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской номер	Документ метрологического контроля	Срок действия
Комбинированный прибор Testo 608-H1	45244101/003	Свидетельство о поверке № 1-0369168-5024 от 10.09.2024	09.09.2025
Прибор измерения геометрических параметров многофункциональный "Константа К6Ц"	0320	Свидетельство о поверке № 1-0344840-3424 от 23.07.2024	22.07.2025
Климатическая камера КРК 800	091	Аттестат № 1104-7024 от 06.11.2024	05.11.2025
		Протокол № 0115/6881/07-01 от 28.06.2024	27.06.2025
Лупа измерительная ЛИ-3-10х-у	1000483	Свидетельство о поверке № 1-000243-4124 от 22.04.2024	21.04.2026
Блескомер и измеритель DOI Elcometer 408	1004026	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0014294-5024В от 11.09.2024	10.09.2025
Настольный спектрофотометр Si7600	002346	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0014293-5024-В от 06.09.2024	05.09.2025



3 Результаты испытаний

3.1 Результаты испытаний комплексного покрытия: грунтовка ВЛ-02 + грунтовка «ARMOPUR» Primer 011 + эмаль «ARMOPUR» Topcoat 162 DTM RAL 2000 (2 слоя), приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателей, единицы измерения	Фактические значения показателей:				Требование по ТНПА: -
	Частные значения			Среднее значение	
Стойкость покрытия к воздействию искусственных климатических факторов (У1, тип атм. II), циклы	25	25	25	25	Фактическое значение
Оценка декоративных свойств	АД4	АД4	АД4	АД4	
	Грязеудержание (Г), меление (М) отсутствуют. Изменения цвета (Ц4), блеска (Б4)				
Оценка защитных свойств	А30	А30	А30	А30	
	Отслаивание (С), выветривание (В), растрескивание (Т), образование пузырей (П), коррозия металла (К) отсутствуют.				
Предполагаемый срок службы, год	3,2 ± 0,3				

* - толщина покрытия 95-110 мкм

3.2 Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заявителем.

Ответственные исполнители:

Инженер-технолог 2 кат. РУП «Институт БелНИИС»
(должность)


(подпись)

Симоненко Д.А.
(фамилия, инициалы)

Протокол проверил:

Зав. научно-исследовательским
отделом полимерных
материалов
(должность)

РУП «Институт БелНИИС»


(подпись)

Александрова И.А.
(фамилия, инициалы)

Протокол оформлен на 3 страницах в 3 экземплярах и направлен в:

- ООО «КолорФэктори» – 1 экземпляр;
- Архив РУП «Институт БелНИИС» – 2 экземпляра.

Перепечатка и/или воспроизведение протокола не в полном объеме возможна только с разрешения РУП «Институт БелНИИС».

Протокол действителен только с оригинальными печатями и штампами Испытательного центра «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС».

Испытательный центр «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС» не несет ответственности за информацию, предоставленную Заявителем.

Конец протокола

